

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000836

Державний реєстраційний номер: 0110U003269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичного та алгоритмічного апарату проектування експериментальних повітряних суден для дослідження динаміки польоту літального апарату в зоні лісової пожежі

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 707-34-07

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний інститут проблем фізичного моделювання

Код за ЄДРПОУ: 34016610

Місцезнаходження: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 315-11-34

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка математичного та алгоритмічного апарату проектування експериментальних повітряних суден для дослідження динаміки польоту літального апарату в зоні лісової пожежі

Назва роботи англійською:

Development of the mathematical and algorithmic methods to design of experimental air ships to research the aircraft flight in the forest fire area dynamics

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - проектування динамічно подібних експериментальних суден. Мета роботи - розробка математичного та алгоритмічного апарату проектування динамічно подібних експериментальних суден для моделювання польоту натурного літального апарату в зоні лісової пожежі. Методи дослідження - методи математичного моделювання параметрів атмосфери, методи теорії подібності та методи системного проектування. Результати роботи - математичний та алгоритмічний апарат проектування динамічно подібних експериментальних суден для випадку польоту натурного літального апарату в зоні лісової пожежі.

Реферат англійською:

Research object is a dynamically similar experimental air ships planning. The purpose of work are mathematical and algorithmic means development to design of dynamically similar experimental air ships to simulate a model aircraft flight in the forest fire area. Research methods are atmosphere parameters mathematical design methods, methods of similarity theory and methods of the system planning. Practical result are mathematical and algorithmic means development to design of dynamically similar experimental air ships for a case a model aircraft flight in the forest fire area.

Індекс УДК: 629.76/.78; 629.78; 629.76, 629.7.018.74

Коди тематичних рубрик: 55.47.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вамболь Сергій Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Математичний та алгоритмічний апарат проектування експериментальних повітряних суден для дослідження динаміки польоту літального апарату в зоні лісової пожежі

Назва НТП англійською: Mathematical and algorithmic methods to design of experimental air ships to research the aircraft flight in the forest fire area dynamics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 02.02.0 Надання послуг у лісовому господарстві – захист лісу від пожеж

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика проектування динамічно подібних експериментальних суден для випадку польоту натурального літального апарату в зоні лісової пожежі

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Садковий Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Бетіна Олена Юріївна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

